Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Информатика»
для обучающихся 10-11 классов

Данная рабочая программа адресована обучающимся 10-11-х классов МОУ «Гимназия № 8» Энгельсского муниципального района Саратовской области. Она составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (ПООП СОО), в соответствии с требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для среднего общего образования, авторской программы Л.Л.Босовой. В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности гимназистов, обучающихся на ступени среднего общего образования, учитываются межпредметные связи.

В связи с принятием Федерального закона от 31 июля 2020 г. N 304-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" по вопросам воспитания обучающихся" рабочая программа воспитания в МОУ «Гимназия№8» реализуется в единстве урочной и внеурочной деятельности. В урочной деятельности по предмету ИНФОРМАТИКА реализуется модуль «Школьный урок».

Планирование курса «Информатика» в старшей школе на базовом уровне в соответствие с учебным планом рассчитано на 69 часов (35 часов в 10 классе и 34 часа в 11 классе**).** Данная программа обеспечивает возможность подготовки обучающихся к сдаче ЕГЭ по информатике. В ходе реализации программы рассматривается максимальное количество задач, включаемых в контрольно-измерительные материалы ЕГЭ.

Темы, изучаемые в 10 классе:

1. Информация и информационные процессы
2. Компьютер и его программное обеспечение
3. Представление информации в компьютере
4. Элементы теории множеств и алгебры логики
5. Современные технологии создания и обработки информационных объектов

Темы, изучаемые в 11 классе:

1. Обработка информации в электронных таблицах
2. Алгоритмы и элементы программирования
3. Информационное моделирование
4. Сетевые информационные технологии
5. Основы социальной информатики

При разработке данной рабочей программы предусмотрены задания для самостоятельной подготовки (далее - домашнее задание).

При реализации выполнения домашнего задания в гимназии учитываются нормы СанПиН: - объем домашних заданий по предмету «Информатика» не должен превышать 20 минут.

Составтель: Золотарева Е.В., учитель информатики высшей квалификационной категории